

**PREVALENSI DARAH *REJECT* SKRINING INFEKSI MENULAR  
LEWAT TRANSFUSI DARAH DI UDD PMI KABUPATEN  
TANAH LAUT TAHUN 2022**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan  
Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan  
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh:

**MUHAMMAD ARIZKY PRATAMA**

NPM. 211206012

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
2023**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH**

**PREVALENSI DARAH *REJECT* SKRINING INFEKSI MENULAR LEWAT  
TRANSFUSI DARAH DI UDD PMI KABUPATEN TANAH LAUT TAHUN**

**2022**

Diajukan oleh:

**MUHAMMAD ARIZKY PRATAMA**

NPM. 211206012

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Syah  
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Kesehatan  
Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan  
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 18 Agustus 2023

Menyetujui,

Penguji,

Fransisca Romana S.S. A.Md.Kes., S.K.M., M.Sc  
NIDN. 0514057401

Pembimbing,

Reza Iqbal Suhada, A.P.M.TD., S.K.M., M.P.H  
NIDN. 0521059601

Keprodi,



Fransisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., S.K.M., M.Sc  
NIDN: 0514057401

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Nama : Muhammad Arizky Pratama

NPM : 211206012

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Prevalensi Darah *Reject* Skrining Infeksi Menular Lewat Transfusi Darah di UDD PMI Kabupaten Tanah Laut Tahun 2022

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul di atas tersebut adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 26 Juli 2023



Muhammad Arizky Pratama

## PRAKATA

*Bismillahirrahmanirrahim, Assalamualaikum Wr. Wb.*

Dengan memanfaatkan puji dan syukur kehadiran Allah Subhanahu wa ta'ala, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta sholawat dan salam kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad Shalallahu alaihi wa sallam, maka atas segala nikmat dan anugrah berupa kesehatan, kekuatan, dan kemudahan yang diberikan, saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul “Prevalensi Darah *Reject* Skrining Infeksi Menular Lewat Transfusi Darah di UDD PMI Kabupaten Tanah Laut Tahun 2022”.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini diajukan sebagai salah satu syarat mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan pada Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih juga kepada:

1. Ida Nursanti, S.Kep., Ns., M.P.H. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., S.KM., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dan Dosen penguji.
3. Nur'aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc. selaku Dosen dan Koordinator karya tulis ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Reza Iqbal Suhada A.P.TTD., S.KM., M.P.H. selaku Dosen pembimbing yang telah memberikan petunjuk dan bimbingan penuh dengan sabar dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
5. dr. Jauhari Rahmani selaku Kepala Unit Donor Darah PMI Kabupaten Tanah Laut yang telah mengizinkan peneliti untuk melakukan studi pendahuluan untuk melakukan penelitian.

6. Dosen-dosen pengajar di Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada peneliti selama masa perkuliahan.
7. Kedua orang tua yang selalu mendoakan dan mendukung saya, teman-teman seperjuangan, dan kepada diri saya sendiri karena sudah bertahan sampai saat ini.

Yogyakarta, 26 Juli 2023



**Muhammad Arizky Pratama**

NPM. 211206012

## DAFTAR ISI

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>            | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>       | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>       | <b>iii</b>  |
| <b>PRAKATA.....</b>                   | <b>iv</b>   |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>               | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>             | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>            | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>          | <b>x</b>    |
| <b>INTISARI .....</b>                 | <b>xi</b>   |
| <b>ABSTRACT .....</b>                 | <b>xii</b>  |
| <br>                                  |             |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>        | <b>1</b>    |
| A. Latar Belakang .....               | 1           |
| B. Rumusan Masalah .....              | 3           |
| C. Tujuan Penelitian .....            | 3           |
| D. Manfaat Penelitian .....           | 4           |
| E. Keaslian Penelitian .....          | 6           |
| <br>                                  |             |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>   | <b>8</b>    |
| A. Tinjauan Teori.....                | 8           |
| B. Kerangka Teori.....                | 29          |
| C. Kerangka Penelitian.....           | 30          |
| D. Pertanyaan Penelitian.....         | 31          |
| <br>                                  |             |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b> | <b>32</b>   |
| A. Desain Penelitian.....             | 32          |
| B. Lokasi dan Waktu.....              | 32          |

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| C. Populasi dan Sampel.....                    | 33        |
| D. Variabel Penelitian.....                    | 33        |
| E. Definisi Operasional.....                   | 33        |
| F. Metode Pengumpulan Data.....                | 34        |
| G. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....    | 35        |
| H. Etika Penelitian.....                       | 35        |
| I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah..... | 36        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>        | <b>38</b> |
| A. Hasil .....                                 | 38        |
| B. Pembahasan .....                            | 43        |
| C. Keterbatasan Penelitian .....               | 49        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>         | <b>50</b> |
| A. Kesimpulan .....                            | 50        |
| B. Saran .....                                 | 51        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                    | <b>52</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                           | <b>56</b> |

## DAFTAR TABEL

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....                                | 6  |
| Tabel 3.1 Definisi Operasional.....                               | 33 |
| Tabel 4.1 Data Darah <i>Reject</i> Skrining IMLTD Tahun 2022..... | 39 |
| Tabel 4.2 Data Darah <i>Reject</i> Skrining IMLTD Tahun 2022..... | 41 |

PERPUSTAKAAN  
JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA



## DAFTAR GAMBAR

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1 Algoritma Skrining IMLTD.....                           | 24 |
| Gambar 2.2 Kerangka Teori.....                                     | 29 |
| Gambar 2.3 Kerangka Penelitian.....                                | 30 |
| Gambar 4.1 Data Darah <i>Reject</i> Skrining IMLTD Tahun 2022..... | 40 |

PERPUSTAKAAN  
JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| Lampiran 1 Surat Studi Pendahuluan .....             | 57 |
| Lampiran 2 Surat Balasan Studi Pendahuluan .....     | 58 |
| Lampiran 3 Surat Izin Penelitian .....               | 59 |
| Lampiran 4 Surat Balasan Izin Penelitian .....       | 60 |
| Lampiran 5 Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah ..... | 61 |
| Lampiran 6 <i>Timeline</i> Penelitian .....          | 63 |
| Lampiran 7 Rekap Data Penelitian .....               | 64 |
| Lampiran 8 Analisis Data .....                       | 70 |
| Lampiran 9 <i>Ethical Clearance</i> .....            | 72 |
| Lampiran 10 Hasil Cek <i>Plagiarisme</i> .....       | 73 |